Литература

Глава I

1. Kirchhoff G., Bunsen R. «Pogg. Ann.», **110**, 161, 1860.
2. Pinta M. «Chim. analyt», **36**, 126, 1954.
3. Gramont A. Analyse spectrale directe des mineraux. Paris, 1895.
4. Twyman F. The Spectrochemical Analysis of Metals and Alloys. London, 1941, p. 275.
5. Gerlach W. Fountlations and Methods of Chemical Analysis by the Emission Spectrum. London, 1929.
6. Вернадский В. И. Избранные сочинения, т. 1. М., Изд-во АН СССР, 1954, стр. 419.
7. Фриш С. Э. «Успехи физ. наук», **64**, 238, 1951.
8. Ломакин Б. А. «Тр. Всес. н.-и. ин-та метрологии и стандартов», вып. 2(18), 139, 1932.
9. Мандельштам С. Л. «Заводская лаборатория», 8, 782, 1939.
10. Scheibe G., Schnettler O. «Naturwissenschaft», **19**, 134, 1931.
11. Спектральный анализ. Аннотированный указатель советских работ по спектральному анализу с 1931—1950 гг. М., Изд-во АН СССР, 1955.
12. Бусев А. И. Аналитическая химия. Указатель литературы на русском языке за 1941—1952 гг. М., Изд-во АН СССР, 1956.
13. Налимов В. В., Мульченко З. М. Наукометрия. М., «Наука», 1969, стр. 43.
14. Прокофьев В. К. «Заводская лаборатория», **23**, 1187, 1957.
15. Диогенов Г. Г. История открытия химических элементов. М., Изд-во Министерства просвещения, 1960.
16. Сонгина О. А. Редкие металлы. М., «Металлургия», 1964, стр. 230.
17. Гаррисон Дж., Лорд Р., Луфбуров Дж. Практическая спектроскопия. М., ИЛ, 1950.
18. Джуа М. История химии. М., «Мир», 1966, стр. 272.
19. Сиборг Г. Т. и Вэленс Э. Г. Элементы вселенной. М., Физматгиз, 1962.
20. Фигуровский Н. А. Открытие элементов и происхождение их названий. М., «Наука», 1970.
21. Чупахин М. С. Автореферат докт. дисс. М., Гиредмет, 1966.
22. Сб. «Фотоэлектрические методы спектрального анализа», под ред. К. А. Сухенко. М., Оборонгиз, 1961.
23. Фриш С. Э. Оптические спектры атомов. М.—Л., Физматгиз, 1963.
24. Бабушкин А. А., Бажулин П. А., Королев Ф. А., Левшин Л. В. и др. Методы спектрального анализа. Изд-во МГУ, 1962.
25. Мандельштам С. Л. Введение в спектральный анализ. М.—Л., Гостехиздат, 1946.
26. Грей Г. Электроны и химическая связь. М., «Мир», 1967.

27. Герцберг Г. Атомные спектры и строение атомов. М., Госиниздат, 1948.
28. Зайдель А. Н. Основы спектрального анализа. М., «Наука», 1965.
29. Коттон Ф., Уилкинсон Дж. Современная неорганическая химия. «Мир», 1969.

Глава II

1. Бочкова О. П., Шрейдер Е. Я. Спектральный анализ газовых смесей, изд. 2. М., Физматгиз, 1963.
2. Свентицкий Н. С., Капорский Л. Н. «Изв. АН СССР», сер. физ., **26**, 857, 1962.
3. Свентицкий Н. С., Обухова Е. Е., Полозов Н. П. «Тр. по химии и химич. технологии», **1**, 58, 1959.
4. Margosches M. and Scribner B. F. «Appl. Optics», **5**, 141, 1967.
5. Левинтов И. И. ЖТФ, **17**, 759, 1947.
6. Mavrodineanu R., Hufhes R. C. «Spectrochim. acta», **19**, 1309, 1963.
7. Mavrodineanu R., Boiteux H. L'analyse spectrall quantitative parla flamme. Paris, 1954.
8. Fassel R. A., Myers R. B., Kniseley R. N. «Spectrochim. acta», **18**, 1127, 1962; Fassel R. A., Myer R. B., Kniseley R. N. «Spectrochim. acta», **19**, 1187, 1963.
9. Фристром Р. М., Вестенберг А. А. Структура пламени. М., «Металлургия», 1969.
10. Полуэктов Н. С. Методы анализа по фотометрии пламени, изд. 2. М., «Химия», 1967.
11. Брицке М. Э. Анализ металлургических продуктов методом эмиссионной фотометрии пламени. М., «Металлургия», 1969.
12. Калинин С. К., Файн Э. Е. Спектральный анализ минерального сырья. Алма-Ата, Изд-во АН КазССР, 1962.
13. Семенова О. П. ДАН СССР, **51**, 683, 1946.
14. Гинзбург В. Л., Глуховецкая Н. П. «Оптика и спектроскопия», **12**, 344, 1962.
15. Райхбаум Я. Д., Малых В. Д. «Изв. высш. уч. зав. СССР», физика, № 4, 147, 1960.
16. Райхбаум Я. Д., Малых В. Д. «Оптика и спектроскопия», **9**, 425, 1960.
17. Boumans P. W. J. M. Theory of spectrochemical Exitation. London, Hilger and Watts, 1966; N. Y., Plenum Press, 1967.
18. Shaw D. M., Joensun, O I., Ahrens L. H. «Spectrochim. acta», **4**, 233, 1950.
19. Свентицкий Н. С. «Изв. АН СССР», сер. физ., **5**, 222, 1941.
20. Свентицкий Н. С. Визуальные методы эмиссионного спектрального анализа. Л.—М., Физматгиз, 1961.
21. Свентицкий Н. С., Абрамсон И. С. ЖТФ, **17**, 43, 1947.
22. Свентицкий Н. С. ДАН СССР, **37**, 233, 1942.
23. Мандельштам С. Л. «Заводская лаборатория», **10**, 597, 1941.
24. Райский С. М. ЖТФ, **9**, 1719, 1939; **10**, 431, 536, 1940.
25. Райский С. М. ЖЭТФ, **18**, № 10, 941, 1948.
26. Суходрев Н. К., Мандельштам С. Л. «Оптика и спектроскопия», **6**, 723, 1959.
27. Зайдель А. Н., Калитеевский Н. И., Липис Л. В., Чайка М. П. Эмиссионный спектральный анализ атомных материалов. М.—Л., Физматгиз, 1960.
28. Чайка М. П. «Оптика и спектроскопия», **7**, 10, 1959.
29. Зайдель А. Н. «Успехи физ. наук», **68**, 123, 1959.
30. Коровин Ю. И., Липис Л. В. «Оптика и спектроскопия», **5**, 334, 1958.

31. Rosen B. «Rev. unicvers. mines», **9**, 445, 1953.
32. Montils A., Ottelet J., Rosen B. «Ind. Chem. Belge», **16**, 675, 1951.
33. Иванов Н. П., Красильщик В. В. Сб. «Методы анализа химических реактивов и препаратов», вып. 7, 1963.
34. Иванов Н. П. Применение разрядных трубок с горячим полым катодом в спектральном анализе. М., Гиредмет, 1962, инф. бюлл. № 22.
35. Скрибнер Б. Ф. XX Международный конгресс по теоретической и прикладной химии. М., «Наука», 1967, стр. 69.
36. Королев Ф. А., Вайнштейн Э. Г. ЖАХ, **14**, 65, 1959.
37. Королев Ф. А., Кварцхели Ю. К. «Оптика и спектроскопия», **10**, 3, 398, 1960.
38. Кварцхели Ю. К. «Заводская лаборатория», **5**, 537, 1960.
39. Sirois H. «Analyt. Chem.», **36**, 2389, 1964.
40. Жеенбаев Ж. и др. Сб. «Исследования электрической дуги плазмотрона». Фрунзе, ИЛИМ, 1968.
41. Карякин А. В., Савинова Е. Н. ЖАХ, **25**, 1379, 1970.
42. Ищенко Е. Ф., Клиенков Ю. М. Оптические квантовые генераторы. М., «Советское радио», 1968.
43. Мандельштам С. Л. ЖЭТФ, 47, 1003, 1964.
44. Карякин А. В., Ахманова М. В., Кайгародов В. А. ЖАХ, **20**, 145, 1965.
45. Бонч-Бруевич А. М., Капорский А. И. Уральское совещание по спектроскопии. Тезисы докладов. Свердловск, 1967.
46. Капорский Л. Н., Осипов Н. К., Свентицкий Н. С. Прикладная спектроскопия, т. 1 (Материалы XVI совещания по спектроскопии). М., «Наука», 1969, стр. 86.
47. Пантелеев В. В., Янковский А. А. ЖПС, **3**, № 1, 96, 1965.
48. Микаэлян А. Л., Тер-Микаэлян М. Л., Гурков Ю. Г. Оптические генераторы на твердом теле. М., «Советское радио», 1967.
49. Лендель Б. Лазеры. М., «Мир», 1964.
50. Корунчиков А. И., Янковский А. А. ЖПС, **5**, 56, 1966.
51. Карякин А. В., Ахманова М. В., Кайгородов В. А. «Изв. СО АН СССР», № 123, 1968.
52. Карякин А. В., Ахманова М. В., Кайгородов В. А. ЖАХ, **23**, 930, 1968.
53. Менке Г., Менке Л. Введение в лазерный эмиссионный микроспектральный анализ. М., «Мир», 1968.
54. Карпель Н. Г. «Заводская лаборатория», **30**, 1078, 1964.
55. Акимов А. И. «Оптика и спектроскопия», **1**, 434, 1956.
56. Спектральный анализ чистых веществ, под. ред. Х. И. Зильберштейна. Л., «Химия», 1971.

Глава III

1. Нагибина И. М., Прокофьев В. К. Спектральные приборы и техника спектроскопии, изд. 2. М.—Л., Машгиз, 1967.
2. Фриш С. Э. Техника спектроскопии. Изд-во ЛГУ, 1936.
3. Ландсберг Г. Г. Оптика. М.—Л., Гостехиздат, 1957.
4. Тарасов К. И. Спектральные приборы. Л., «Машиностроение», 1968.
5. Прокофьев В. К. Фотографические методы количественного спектрального анализа металлов и сплавов, ч. I. М.—Л., ГИТТЛ, 1951.
6. Топорец А. С. Монохроматоры. М., Гостехиздат, 1955.
7. Свентицкий Н. С. Стилоскоп. М., Гостехиздат, 1948.
8. Калинин С. К., Файн Э. К., Перевертун В. М. Применение дифракционного спектрографа ДФС-3 (13) для анализа минерального сырья. Алма-Ата, Изд-во АН КазАССР, 1960.
9. Свентицкий Н. С. Визуальные методы эмиссионного спектрального анализа. М., Физматгиз, 1961.

10. Сухенко К. А. Сб. «Фотоэлектрические методы спектрального анализа», под ред. К. А. Сухенко. М., Оборонгиз, 1961.

Глава IV

1. Катушев Я. М., Шеберстов В. И. Основы теории фотографических процессов. М., «Искусство», 1954.
2. Шашлов Б. А., Шеберстов В. И. Теория фотографического процесса. М., «Искусство», 1965.
3. Чибисов К. В. Основные проблемы химии фотографических эмульсий, Изд-во МГУ, 1962.
4. Ляликов К. С. Теория фотографических процессов. М., «Искусство», 1960.
5. Гороховский Ю. Н. Спектральные исследования фотографического процесса. М., Физматгиз, 1960.
6. Прокофьев В. К. Фотографические методы количественного спектрального анализа металлов и сплавов, ч. II. М.—Л., Гостехиздат, 1951.
7. Фишман И. С. Методы количественного спектрального анализа. Изд-во Казанск. ун-та, 1961, стр. 158.
8. Гербач Р. Канд. дисс. М., ГЕОХИ АН СССР, 1967.
9. Бабушкин А. А., Бажулин П. А., Королев Ф. А., Левшин Л. В. и др. Методы спектрального анализа. Изд-во МГУ, 1962.
10. Зайдель А. Н. Основы спектрального анализа. М., «Наука», 1965.
11. Мандельштам С. Л. Введение в спектральный анализ. М.—Л., Гостехиздат, 1946.
12. Сб. «Физические методы анализа следов элементов», под ред. Дж. Моррисона. М., «Мир», 1967.
13. Ahrens L. H. and Taylor S. R. Spectrochemical Analysis. London — Paris, 1961.
14. Гордон Б. Е. Спектральный эмиссионный анализ. Киев, Гостехиздат УССР, 1962.
15. Калинин С. К., Файн Э. Е. Эмиссионный спектральный анализ минерального сырья. М., «Недра», 1969.
16. Спектральный анализ в геологии и геохимии. Материалы Второго Сибирского совещания по спектроскопии. М., «Наука», 1967.
17. Русанов А. К. Спектральный анализ руд и минералов. М.—Л., Госгеолиздат, 1948.
18. Боровик-Романова Т. Ф., Беляев Ю. И., Куценко Ю. И. и др. Спектральное определение редких и рассеянных элементов. М., Изд-во АН СССР, 1962.
19. Калинин С. К., Явнель А. А., Неймарк Л. Э. Атлас дугового и искрового спектров железа. М., Металлургиздат, 1953.
20. Калинин С. К., Алексеева А. И., Явнель А. А., Неймарк Л. Э. Атлас спектральных линий для кварцевого спектрографа. М., Гостехиздат, 1958.
21. Зайдель А. Н., Прокофьев В. К., Райский С. М. Таблицы спектральных линий. М.—Л., Гостехиздат, 1952; изд. 2, 1962; изд. 3, М., 1969.
22. Harrison G. Wavelenth Tables of 100 000 Spectrum Lines. N. Y., 1939.
23. Свентицкий Н. С. Визуальные методы эмиссионного анализа. М., Физматгиз, 1961.
24. Катченков С. М. Спектральный анализ горных пород, изд. 2. Л., «Недра», 1964.
25. Прокофьев В. К. Фотографические методы спектрального анализа металлов и сплавов, ч. II. М.—Л., Гостехиздат, 1951.
26. Прокофьев В. К. «Изв. АН СССР», сер. физ., **1**, 113, 1937.
27. Индиченко Л. Н. Спектральный анализ минеральных веществ. М., Изд-во АН СССР, 1960.
28. Клер М. М. Приближенный количественный анализ минерального сырья. М.—Л., Госгеолтехиздат, 1959.

29. Лонцих В. С., Недлер В. В., Райхбаум Я. Д. Спектральный анализ металлометрических проб. М., Госгеолтехиздат, 1959.
30. Свентицкий Н. С. Стилоскоп и его применение. М.—Л., ГИТТЛ, 1948.
31. Шейбе Г. Химический спектральный анализ. М., ОНТИ, 1938.
32. Ломакин Б. А. «Тр. Всес. н.-и. ин-та метрологии и стандартизации», вып. 2, 139, 1932.
33. Мандельштам С. Л. «Изв. АН СССР», сер. физ., 4, 150, 1940.
34. Мандельштам С. Л. «Заводская лаборатория», 5, 782, 1939.
35. Филиппов А. Н. Спектральный анализ и его применение. М., ОНТИ, 1937.
36. Методы анализа веществ высокой чистоты. М., «Наука», 1965.
37. Сухенко К. А. Спектральный анализ сталей и металлов. М., Оборонгиз, 1954.
38. Сб. «Спектральный анализ металлов и сплавов». М., ОНТИ, 1961; 1963; 1965.
39. Топалов Л. И., Шаевич А. Б., Шубина С. Б. Спектральный анализ ферросплавов. Свердловск, Металлургиздат, 1962.
40. Куделя Е. С. Спектральный анализ металлов и сплавов. Киев, Гостехиздат, 1961.
41. Буравлев Ю. М. Влияние структуры на результаты спектрального анализа сплавов. М., Металлургиздат, 1963.
42. Филимонов Л. Н. «Изв. АН СССР», сер. физ., 12, 402, 1948.
43. Филимонов Л. Н. «Заводская лаборатория», 15, 919, 1178, 1949.
44. Налимов В. В., Ионова К. И. ЖАХ, 9, 76, 1954.
45. Сб. «Фотоэлектрические методы спектрального анализа». М., Оборонгиз, 1961.
46. Сб. «Спектральный анализ в цветной металлургии». М., Металлургиздат, 1960.
47. Шаевич А. В., Шубина С. В. Промышленные методы спектрального анализа. М., «Металлургия», 1965.
48. Сухенко К. А., Младенцева О. И., Аксенова А. В. Эталоны различных сплавов и сталей для спектрального анализа. М., Оборонгиз, 1963.
49. Сб. «Современные методы анализа в металлургии». М., Металлургиздат, 1955.
50. Менке Г., Менке Л. Введение в лазерный эмиссионный микроспектральный анализ. М., «Мир», 1968.
51. Янкевич В. Ф., Безручко Я. В. «Заводская лаборатория», 30, 628, 1964.
52. Королев Н. В., Файвилевич Г. А. «Заводская лаборатория», 30, 557, 1964.
53. Мальцев М. Г., Таганов К. И. «Заводская лаборатория», 22, 191, 1956.
54. Рудневский Н. К. «Тр. по химии и химич. технологии», т. I. Горький, стр. 84.
55. Русанов А. К., Алексеева В. М., Хитров В. Г. Количественное спектральное определение редких и рассеянных элементов. М., Госгеолтехиздат, 1960.
56. Семенова О. П., Дуркина А. В. Сб. «Материалы X Всес. совещания по спектроскопии», т. II. Изд-во Львовск. гос. ун-та, 1958.
57. Лонцих С. В., Недлер В. В., Райхбаум Я. Д., Хохлов В. В. Спектральный анализ при поисках рудных месторождений. Л., «Недра», 1969.
58. Ahrens L. H. Quantitative spectrochemical analysis, silicates. London, Pergamon Press, 1954.
59. Mitcell R. L. The spectrographie analysis of Soils, Plant. a related materials, 1949.
60. Митчелл Р. Л. Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961.
61. Зайдель А. Н. и др. Эмиссионный спектральный анализ атомных материалов. Л.—М., Физматгиз, 1960.

62. Получение и анализ веществ особой чистоты (Интернациональный коллоквиум 30/II—2/XII 1961 г., Дрезден). М., «Металлургия», 1968.
63. Moenke H. Spectroanalyse von Mineralican and Gestzinen. Leipzig, 1965.
64. Штутман Н. М. Канд. дисс. Магнитог. горно-мет. ин-т, 1962.
65. Миттельдорф А. Дж. Сб. «Физические методы анализа следов элементов». М., «Мир», 1967.
66. Гусяцкая Э. В., Логинова Л. Г. Руководство по спектральному определению микроэлементов при гидрохимических поисках рудных месторождений. Ленингр. технол. ин-т им. Ленсовета, 1957.
67. Еременко В. Я. Спектрографическое определение микроэлементов в природных водах. М., Изд-во АН СССР, 1960.
68. «Тр. комиссии по аналит. химии АН СССР», т. 15. М., «Наука», 1965.
69. Боровик-Романова Т. Ф. Спектрально-аналитическое определение щелочных и щелочноземельных элементов. М., Изд-во АН СССР, 1956.
70. Rautschke R. Proceedings of the XIV Colloquium spectroscopicum Internationale 7—12 Aug. 1967, v. II. London, Adam Hilger LTD, p. 487.
71. Lentai P., Basse Jr. A Spectral method for complete rock analysis, XIV Colloquim spectroscopicum Inter. 7—12 Aug. Debrecen, Hungary, 1967.
72. Русанов А. К., Тарасова Г. И. ЖАХ, **10**, 267, 1955.
73. Русанов А. К., Хитров В. Г. «Заводская лаборатория», **23**, 175, 1957.
74. Русанов А. К., Батова Н. Т. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». Изд-во СО АН СССР, 1967, стр. 5.
75. Русанов А. К. Основы количественного спектрального анализа руд и минералов. М., «Недра», 1971. Материалы междунар. коллоквиума по спектроскопии. Будапешт, 1967.
76. Батова Н. Т. Автореферат канд. дисс. М., ВИМС, 1967.
77. Русанов А. К., Батова Н. Т. Сб. «Прикладная спектроскопия». М., «Наука», 1969, стр. 19.
78. Райхбаум Я. Д., Лужнова М. А. «Заводская лаборатория», **25**, 1449, 1959.
79. Slavin M. «Ind. eng. chem. analyt. Ed.», **10**, 8407, 1938.
80. Исаков П. М. Качественный анализ руд и минералов методом растирания порошков. М., Госгеолиздат, 1953.
81. Doerffel K., Geiger R. «Z. analyt. Chemie», **20**, 411, 1964.
82. Heinz P. «Silikattechnik», **2**, 53, 1965.
83. Plsko E. «Chem. Zvisti», **15**, 404, 1961.
84. Oda Nakaaki, Tsunoo Sasayuki. «Нихон Киндзоку гаккайси, J. Japan Inst. Metals», **24**, № 3, 146, 150, 1960 (японск.; рез. англ.). цит по РЖ Химия, № 3, 3Д 143, 1961.
85. Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Егорова В. А., Яковлева Н. А., Солодова Е. К. XVII Всес. съезд по спектроскопии, Минск, 5—9 июля 1971 г. Тезисы докладов. Атомно-спектральный анализ, стр. 126.
86. Райхбаум Я. Д. Автореферат докт. дисс. Томск. Гос. ун-та, 1962.
87. Райхбаум Я. Д. и др. Сб. «Материалы Всес. совещания по спектроскопии», т. II. Изд-во Львовск. гос. ун-та, 1958, стр. 285.
88. Leuchs O. «Spectrochim. acta», **4**, 237, 1950.
89. Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Семененко К. Н. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 3, 1960.
90. Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Семененко К. Н. «Научн. докл. высшей школы», химия и хим. технология, № 4, 700, 1958.
91. Фришберг А. А., Недлер В. В. «Сб. памяти академика Г. С. Ландсберга». М., Изд-во АН СССР, 1960.
92. Фришберг А. А. ЖПС, **6**, 169, 1967.
93. Schroll E. «Z. anal. Chem.», **198**, 40, 1963.
94. Пометун Е. А. ЖАХ, **20**, 789, 1965.
95. Nickel H. Proceedings of the XIV Colloguium spectroscopicum Internationale 7—12 Aug. 1967, v. II. London, Adam Hilger LTD, p. 467.

96. Захария Н. Ф., Фуга Н. А., Лейдерман Ц. А. «Заводская лаборатория», 22, 1304, 1956.
97. Захария Н. Ф., Фуга Н. А. Сб. «Материалы Всес. совещания по спектроскопии», т. II. Изд-во Львовск. гос. ун-та, 1958, стр. 355.
98. Захария Н. Ф., Турулина О. П., Фуга Н. А. «Изв. АН СССР», сер. физ., 27, 4, 1960.
99. Захария Н. Ф., Фуга Н. А. «Тр. комиссии по аналит. химии, АН СССР», т. 12. М., Изд-во АН СССР, 1960.
100. Пометун Е. А. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967, стр. 17.
101. Райхбаум Я. Д., Костюкова Е. С. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967, стр. 6.
102. Гольдфарб В. М., Ильина Е. В. ЖПС, 4, № 3, 381, 1966.
103. Райхбаум Я. Д., Малых В. Д. «Оптика и спектроскопия», 9, 425, 1960.
104. Самсонова З. Н. «Оптика и спектроскопия», 12, 466, 1962.
105. Райхбаум Я. Д. «Изв. высш. уч. зав. СССР», физика, № 3, 230, 1959.
106. Пластинин В. В., Фридман Р. С. «Изв. высш. уч. зав. СССР», физика, № 6, 176, 1961.
107. Русанов А. К., Алексеева В. М. ЖАХ, 15, 27, 1960.
108. Rubeska I. «Chem. listy», 54, № 8, 806, 1960.
109. Зайдель А. Н., Калитеевский Н. И., Кунд Г. Г., Фрадкин З. Г. «Оптика и спектроскопия», 2, 28, 1957.
110. Гольдфарб В. М., Ильина Е. В. «Сб. трудов ЛМИ», № 13, 1963, стр. 142.
111. Гинзбург В. Л., Глуховецкая Н. П. «Оптика и спектроскопия», 12, 344, 1962.
112. Райхбаум Я. Д., Малых В. Д. «Оптика и спектроскопия», 10, 524, 1961.
113. Райхбаум Я. Д. «Материалы II Всес. совещания спектроскопистов-аналитиков цветной металлургии». М., Металлургиздат, 1959, стр. 40.
114. Беляев Ю. И., Вайнштейн Э. Е., Королев Б. В. ЖАХ, 14, 147, 1959.
115. Меламед Ш. Г., Салтыкова А. М. «Заводская лаборатория», 23, 573, 1957.
116. Лактионова Н. Ф. Автореферат. канд. дисс. М., ГЕОХИ, АН СССР, 1969.
117. Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Байер Г. ЖАХ, 25, 282, 1970.
118. Boumans P. W. J. M. Theory of Spectrochemical Excitation. London, Hilger and Watts, 1966; N. Y., Plenum Press, 1967.

Глава V

1. Matherny M. «Chemia Analityczna», 7, 75, 1962.
2. Bunčák P. Emissionsspecktroskopie. Berlin, Acad.-Verlag, 1964, S. 401.
3. Szakács O. «Ann. Univ. Scient. Budapest, Sec. chim.», 7, 55, 1965.
4. Margoshes M., Scribner B. F. «Analyt. Chem.», 38, 297—310, 1966.
5. Young L. G. «The Analyst», 87, No. 1030, 6—24, 1962.
6. Гусарский В. В. «Заводская лаборатория», 35, 1463, 1968.
7. Scheibe G., Riwas A. «Angew. Chemie», 49, 443, 1936.
8. Barney H. I. E. «Analyt. Chem.», 27, 1283, 1955.
9. Александров В. Г., Благодырь Р. Н. «Заводская лаборатория», 30, 706, 1964.
10. Pawlowska H., Jedlowska A. «Chem. Analit. (Polska)», 11, № 4, 739, 1966.

11. Певцов Г. А. «Тр. Всес. н.-и. ин-та хим. реактивов», № 21, 64, 1956.
12. Flickinger L. C., Polley E. W., Galletta F. A. «Analyt. Chem.», **29**, 1778, 1957.
13. Russeli R. G. «Analyt. Chem.», **20**, 296, 1948.
14. Bunčák P. «Chemia analityczna», **7**, 269, 1962.
15. Зильберштейн Х. И. «Заводская лаборатория», **19**, 443, 1953.
16. Зильберштейн Х. И., Макаров Л. П. «Заводская лаборатория», **21**, 342, 1955.
17. Буфатин О. И., Зайдель А. Н., Калитеевский Н. И. ЖАХ, **13**, 116, 1958.
18. Chwastowska I. «Chem. analit. (Polska)», **12**, № 3, 469, 1967.
19. Дегтярева О. Ф., Островская М. Ф. ЖАХ, **20**, 814, 1965.
20. Сб. «Методы анализа веществ высокой чистоты». М., «Наука», 1965.
21. Музгин В. Н., Золотавин В. Л., Гаврилов Ф. Ф. ЖАХ, **19**, 111, 1963.
22. Зильберштейн Х. И., Никитина О. Н. «Заводская лаборатория», **29**, 1323, 1963.
23. Fred M., Nachtrieb N. H., Tamkins F. S. «J. Opt. Soc. America», **37**, 279, 1947.
24. Bunčák P. «Ropa a uhlie», **4**, 261, 1962.
25. Мейнке (Meinke W. W.). Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961, стр. 569.
26. Clark R. O. u. a. «Analyt. Chem.», **23**, 1348, 1951.
27. Pethö A. Emissionsspektroskopie. Berlin, 1964, S. 389.
28. Оцука С., Мацуока С. «J. Spectroscop. Soc. Japan», 14, No. 6, 230, 1966.
29. Мишарева Л. Г., Зимина К. И., Иванов Н. Г. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967, стр. 195.
30. Koch O. G. «Mikrochim. Acta», Nr. 1, 92, 151, 1958.
31. Кюрегян С. К., Маренова М. М. ЖПС, **4**, № 4, 365, 1966.
32. Кюрегян С. К. Эмиссионный спектральный анализ нефтепродуктов. М., «Химия», 1969.
33. Свентицкий Н. С. ЖТФ, **19**, вып. 10—11, 605, 1944.
34. Heller H. A., Lewis R. W. «Analyt. Chem.», **25**, 1038, 1953.
35. Grobowski R. J., Unica R. C. «Analyt. Chem.», **30**, 1374, 1958.
36. Paterson J. E. «Analyt. Chem.», **29**, 526, 1957.
37. Schuller H. «Mikrochim. Acta», Nr. 1—3, 393, 1956.
38. Moŭcka M., Vlastnikova J. «Hutn. Listy», **18**, N 9, 665, 1963.
39. Paksy L. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **49**, N 4, 349, 1966.
40. Eckhard S., Morotz R. «Z. anal. Chem.», **225**, Nr. 2, 186, 1967.
41. Rentsch M., Rentsch S., Kunze D. «Z. Chem.», **6**, Nr. 7, 274, 1966.
42. Русанов А. К., Сосновская Л. И. ЖАХ, **14**, 643, 1959.
43. Русанов А. К., Сосновская Л. И. «Изв. АН СССР», сер. физ., **23**, № 9, 1079, 1959.
44. Воробьев В. С., Русанов А. К. ЖАХ, **19**, 286, 1964.
45. Gambrill C. M., Gassmann A. G., O'Neill W. R. «Analyt. Chem.», **23**, 1365, 1951.
46. Ezy D. L. «Appl. Spectrosc.», **10**, 65, 1956.
47. Key C. W., Hoggan G. D. «Analyt. Chem.», **26**, 1900, 1954.
48. Pagliassotti J. P., Porsche F. W. «Analyt. Chem.», **23**, 1820, 1951.
49. Strasheim A., Fve D. J. «Appl. Spectrosc.», **14**, 97, 1960.
50. Rozsa J. T., Zeeb L. E. «Petroleum Processing», **8**, 1708, 1953.
51. Bardócz A., Varsányi F. «Acta Chim. Hung.», **7**, 1, 1955.
52. Bardócz A., Varsányi F. «Analyt. Chem.», **28**, 989, 1956.
53. Lyon Theodore R. «Appl. Spectrosc.», **22**, 558, 1968.
54. Русанов А. К., Бундуков Б. И. «Заводская лаборатория», **7**, 573, 1938.

55. Фишман И. С. «Заводская лаборатория», **18**, № 3, 292, 1952.
56. Боровик-Романова Т. Ф. Спектрально-аналитическое определение щелочных и щелочноземельных элементов. М., Изд-во АН СССР, 1956.
57. Айдаров Т. К. «Информ.-техн. листок ЛДНТП», № 42, 1957.
58. Грановский И. В., Кузьмина Н. П. «Заводская лаборатория», **20**, 436, 1954.
59. Воробьев В. С., Русанов А. К. ЖАХ, **19**, 286, 1964.
60. Писарев В. Д. «Заводская лаборатория», **22**, 462, 1956.
61. Шерстков Ю. А. «Заводская лаборатория», **21**, № 3, 320, 1955.
62. Гусарский В. В., Тарасевич Н. И. ЖАХ, **19**, 522, 1964.
63. Ropert M. E. Rev. Groupem. avancem. méthodes Spectrogr., avr — juin», 170, 1966.
64. Feldman C. «Analyt. Chem », **21**, 1041, 1949.
65. Hyman H. M. Appl. Spectrosc.», **12**, 95, 1958.
66. Захария Н. Ф., Карпенко Л. И., Фадеева Л. А., Бельтюкова С. В. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967, стр. 203.
67. Lundegardh H. Die quantitative Spectral analyse der Elemente B. T. Jena, 1929.
68. Malmstadt N. V., Scholz R. G. «Analyt. Chem.», **27**, 881, 1955.
69. Guttmann W., Siebert H. «Ernahrungstorschung», **5**, 110, 1960.
70. Баклановская А. Н., Морозов А. А. «Заводская лаборатория», **28**, 1332, 1962.
71. Баклановская А. Н., Митков И. А. Сб. «Прикладная спектроскопия», т. 1. Материалы XVI совещания. М., «Наука», 1969, стр. 425.
72. Митков И. А., Баклановская А. Н. Сб. «Спектральные и химические методы анализа металлов». М., «Металлургия», 1964, стр. 51.
73. Журавлев Г. И., Немцова М. Ф. ЖАХ, **19**, 1449, 1964.
74. Цап М. Л., Толкачева Л. А. «Почвоведение», № 1, 87, 1961.
75. Трапезников Л. В., Куранина Л. М. ЖАХ, **20**, 209, 1965.
76. Bingham R. A. «Metallurgia», **64**, 199, 1961.
77. Журавлев Г. И., Рыжкова Л. И. ЖАХ, **18**, 930, 1963.
78. Erdey L., Gegus E., Kocsis E. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **7**, 343, 1955.
79. Erdey L., Gegus E., Kocsis E. «Acta chim. Acad. Sci. Hung.», **11**, 277, 1957.
80. Erdey L. ЖАХ, **24**, 48, 1969.
81. Gegus E. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **28**, 65, 1961.
82. Erdey L., Gegus E., Kocsis E., Rady Gy. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **39**, 313, 1963.
83. Kulcsar Miklos «Magyar. Kém. folyóirat», **66**, N 12, 503, 1960.
84. Lanaroll L., Pippa S. «Metallur. Ital.», **55**, (8), 4, 395, 1963.
85. Guttmann W., Becker H. «Chem. Techn.», **12**, 77, 1960.
86. Guttman W., Muller-Uri G. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **25**, 327, 1960.
87. Guttmann W. «Acta Chim. Acad. Sci. Hung.», **30**, 385, 1962.
88. Guttman W. Emissionsspektroskopie. Berlin, Akad.-Verlag, 1964, S. 265.
89. Гусарский В. В. Канд. дисс. МГУ, химфак, 1965.
90. Тарасевич Н. И., Тронева В. В. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 4, 52, 1962.
91. Stallwood B. J. «J. Opt. Soc. America», **44**, 172, 1954.
92. O'Neil R. L. «Anal. Chem.», **34**, 781, 1962.
93. Железнова А. А. Канд. дисс. МГУ, химфак, 1971.
94. Львов Б. В. Атомно-абсорбционный анализ. М., «Наука», 1967, стр. 252.
95. Моселхи Мохамед Моселхи. Канд. дисс. МГУ, химфак, 1964.
96. Тарасевич Н. И., Железнова А. А. Тезисы докладов. Всес. симпозиум по спектральному анализу на малые содержания и следы элементов (21—24 окт., г. Тбилиси). М., 1969, стр. 68.

97. Тарасевич Н. И., Моселхи Мохамед. «Заводская лаборатория», **30**, 1409, 1964.
98. Тарасевич Н. И., Моселхи Мохамед. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 6, 70, 1963.
99. Тарасевич Н. И., Железнова А. А., Абдуллаев А. А. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 5, 86, 1969.
100. Тарасевич Н. И., Моселхи Мохамед Моселхи. Сб. «Прикладная спектроскопия», т. 1. Материалы XVI совещания. М., «Наука», 1969, стр. 364.
101. Тарасевич Н. И., Гусарский В. В. Сб. «Прикладная спектроскопия», т. 1. Материалы XVI совещания. М., «Наука», 1969, стр. 367.
102. Тарасевич Н. И., Гусарский В. В. «Заводская лаборатория», **33**, 1091, 1967.
103. Тарасевич Н. И. Моселхи Мохамед, Волховская Р. Х. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 4, 67, 1964.
104. Моселхи Мохамед, Тарасевич Н. И. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 4, 92, 1966.
105. Тарасевич Н. И., Моселхи Мохамед. ЖАХ, **20**, 98, 1965.
106. Рудневский Н. К., Дряхлов А. И. «Заводская лаборатория», **29**, № 4, 431, 1963.
107. Обухова Е. С., Рудневский Н. К. Сб. «Материалы 3-го Уральского совещания по спектроскопии, 1960». Свердловск, Металлургиздат, 1962, стр. 68.
108. Моселхи Мохамед Моселхи. Автореферат канд. дисс. МГУ, химфак, 1964.
109. Oda Nakaaki, Tsunoo Sadayuki «Нихон Киндзоку гаккайси, J. Japan Inst. Metals», **24**, № 3, 146, 150, 1960 (японск.; рез. англ.), цит. по РЖ Химия, № 3, 3Д 143, 1961.

Глава VI

1. Mitchell R. L., Scott R. O. «Spectrochim. acta», **3**, 367, 1948.
2. Gorbach G., Pohl F. «Angew. Chemie», **9**, 242, 1953.
3. Pohl F. «Spectrochim. acta», **6**, 19, 1953.
4. Heggen G. E., Strock L. W. «Analyt. Chem.», **25**, 859, 1953.
5. Черняев В. Н., Поведская Л. Г. «Чистые металлы для электроники», вып. 18. М., Изд-во института «Электроника», 1968.
6. Алимарин И. П., Яковлев Ю. В. Сб. «Методы анализа веществ высокой чистоты». М., «Наука», 1965, стр. 7.
7. Pinta M. Recherche et Dosage des eléments traces, Dunod. Paris, 1962.
7а. Алимарин И. П. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 5, 4, 1963.
8. Зырин Н. Г. Тезисы научн. докл. Межвузовского симпозиума (23—26 апр. 1968). Изд-во МГУ, 1968.
9. Ahrens H. L. and Taylor S. R. Spectrochemical Analysis, Second edition. London — Paris, Pergamon Press, 1961.
10. Тарасевич Н. И., Железнова А. А. «Тр. Комиссии по аналит. химии, АН СССР», **15**, 121, 1965.
11. Тирс Р. Е. Сб. «Анализ следов элементов». Материалы симпозиума по анализу следов. М., ИЛ, 1961.
12. Методы анализа веществ особой чистоты и монокристаллов, вып. 1. Харьков, 1962.
13. Василевская Л. С. Сб. «Методы анализа веществ высокой чистоты». М., «Наука», 1965, стр. 16.
14. Карабаш А. Г., Бондаренко Л. С., Морозова Г. Г., Пейзулаев Ш. И. ЖАХ, **15**, 523, 1960.
15. Устимов А. М., Чалков Н. Я. «Заводская лаборатория», **35**, 177, 1969.
16. Карабаш А. Г., Пейзулаев Ш. И., Слюсарева Р. А., Мешкова В. М. ЖАХ, **14**, 598, 1959.

17. Крауз Л. С., Карабаш А. Г., Пейзулаев Ш. И., Липатова В. М., Молева В. С. «Тр. Комиссии по аналит. химии АН СССР», **12**, 175, 1960.
18. Сэндэл Е. Б. Колориметрическое определение следов металлов. М.—Л., Госхимиздат, 1949.
19. Pohl F. A. «Z. analyt. Chem.», **142**, 19, 1954; **143**, 182, 1954.
20. Gorbach J. G., Pohl F. «Mikrochemie Mikrochim. ver. Acta», **36/37**, 486, 1951.
21. Руднев Н. А., Малофеева Г. И. «Тр. Комиссии по аналит. химии АН СССР», **15**, 224, 1965.
22. Манова Г. Т. «Химические реактивы и препараты», вып. 27. М., ИРЕА, 1965, стр. 5.
23. Концентрирование и определение микроэлементов. Сб. «ЛТИ им. Ленсовета», вып. II. Л., Госхимиздат, 1958.
24. Хлыстова А. Д. Канд. дисс. МГУ, химфак, 1963.
25. Тарасевич Н. И., Хлыстова А. Д., Семененко К. А., «Тр. Комиссии по аналит. химии АН СССР», **15**, 263, 1965.
26. Тарасевич Н. И., Хлыстова А. Д., Окунева Г. А. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 1, 90, 1968.
27. Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Зломанова Г. Г., Суржко А. С. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 1, 63, 1967.
28. Семененко К. А. Канд. дисс. МГУ, химфак, 1965.
29. Marczenko Zygmunt. «Chim. analyt.», **46**, № 6, 286, 1964.
30. Кузнецов В. И. Тезисы научных докладов Межвузовского симпозиума (23—26 апр. 1968). Изд-во МГУ, 1968.
31. Кузнецов В. И., Акимова Т. Г. Концентрирование актинидов соосаждения с органическими соосадителями. М., Атомиздат, 1968.
32. Бусев А. И., Полянский Н. Г. Применение органических реактивов в неорганическом анализе. М., Изд-во АН СССР, 1958.
33. Золотов Ю. А., Кузьмин Н. М. Экстракционное концентрирование. М., «Химия», 1971.
34. Золотов Ю. А. Экстракция внутрикомплексных соединений. М., «Наука», 1968.
35. Карабаш А. Г. Автореферат работ. Приложение к материалам, представленным на соискание уч. степени докт. хим. наук. М., ГЕОХИ, АН СССР, 1966.
36. Пейзулаев Ш. И. Докт. дисс. МГУ, химфак, 1970.
37. Трейбал Р. Жидкостная экстракция. М., «Химия», 1966.
38. Иванчев Г. Дитизон и его применение. М., ИЛ, 1961.
39. Koch O. G. «Mikrochim. Acta», Nr. 1, 92, 151, 1958; Nr. 3, 347, 1958.
40. Pohl F. A. «Z. anal. Chem.», **139**, 241, 1953.
41. Pohl F. A. «Spectrochim. acta», **6**, 19, 1953.
42. Koch O. G. «Mikrochim. Acta», Nr. 3, 402, 1958.
43. Сб. «Методы анализа веществ высокой чистоты». М., «Наука», 1965.
44. Шарло Г. Методы аналитической химии. Количественный анализ неорганических соединений. М.—Л., «Химия», 1965, стр. 118.
45. Тарасевич Н. И., Железнова А. А. ЖАХ, **18**, 1345, 1963.
46. Стары И. Экстракция хелатов. М., «Мир», 1966.
47. Самуэльсон О. Ионообменное разделение в аналитической химии. М., «Химия», 1963.
48. Белявская Т. А., Большова Т. А. Хроматографический анализ неорганических веществ. Изд-во МГУ, 1969.
49. Осборн Г. Синтетические ионообменники. М., «Мир», 1964.
50. Краус К. А. Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961, стр. 40.
51. Салдадзе К. М., Пашков А. Б., Титов В. С. Ионообменные высокомолекулярные соединения. М., Госхимиздат, 1960.
52. Carter J., Dean J. «Appl. Spectr.», **14**, 50, 1960.
53. Рубинович Р. С., Эпштейн Р. Я., Сошалькая О. Н. ЖАХ, **18**, 216, 1963.
54. Кузнецов Н. Н., Крауз Л. С. ЖАХ, **18**, 1090, 1963.

55. Гибало И. М. Аналитическая химия ниобия и тантала. М., «Наука», 1967, стр. 280.
56. Солодовник С. М., Васильевская Л. С., Кондрашина А. И., Шифрина Г. Г. Сб. «Научные труды Гиредмета», т. 3. М., Металлургиздат, 1961, стр. 294.
57. Певцов Г. А., Манова Т. Г., Зелова В. С., Снятковская Р. Г. Химические реактивы и препараты, вып. 25. М., ИРЕА, 1963, стр. 303.
58. Oldfield J. H., Bridge E. P. «Analyst», **85**, 97, 1960.
59. Певцов Г. А., Манова Т. Г. Методы анализа химических реактивов и препаратов, вып. 8. М., ИРЕА, 1964.
60. Cholak J., Hubbard D. M. «Ind. Eng. Chem. Anal. Ed.», **16**, 333, 1944.
61. Gamble L. W., Jones W. H. «Analyt. Chem.», **27**, 1456, 1955.
62. Smith G. F. «Anal. Chim. Acta», **8**, 397, 1953.
63. Scharrer K., Inder G. «Z. anal. Chem.», **156**, 340, 1957.
64. Seith W., Gremm W. «Mikrochim. acta», **41**, 339, 1956.
65. Концентрирование и определение микроэлементов при гидрохимических поисках рудных месторождений, вып. 2. М., Госхимиздат, 1958, стр. 31.
66. Mitchell R. L. «Commonwealth Bur. Soil Sci. Tech. Commun.», 44, 1948.
67. Митчел Р. Л. Эмиссионный спектрохимический анализ. Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961.
68. Бабина Ф. Л., Карабаш А. Г., Пейзулаев Ш. И., Семенова Е. Ф. ЖАХ, **20**, 501, 1965.
69. Козловский М. Т., Малюк Л. Т., Бухман С. И. «Тр. Комиссии по аналит. химии АН СССР», **4**, 255, 1952.
70. Алесковский В. Б., Бардин В. В., Бойчинова Е. С., Булатов М. И., Васильев В. П. и др. Физико-химические методы анализа, под ред. Алесковского и Яцимирского. М., «Химия», 1964.
71. Hall R. H., Lovell K. H. «Analyt. Chem.», **30**, 1665, 1958.
72. Зайдель А. Н. Основы спектрального анализа. М., «Наука», 1965.
73. Мандельштам С. Л., Семенов Н. И., Туровцева З. М. ЖАХ, **11**, 9, 1956.
74. Зайдель А. Н., Липис Л. В., Чайка М. П., Беляев Ю. И. ЖАХ, 11, **21**, 1956.
75. Миттельдорф А. Физические методы анализа следов элементов, под ред. Моррисона. М., «Мир», 1967, стр. 155.
76. Шварц Д. М., Капорский Л. Н. «Заводская лаборатория», **23**, 1309, 1957.
77. Фраткин З. Г., Волохова М. И., Поливанова Н. Г. «Заводская лаборатория», **27**, 846, 1962.
78. Сб. «Применение меченых атомов в аналитической химии». М., Изд-во АН СССР, 1955.
79. Смейлс. Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961, стр. 493.
80. Алимарин И. П., Яковлев Ю. В. Сб. «Современные методы анализа». М., «Наука», 1965, стр. 7.
81. Алимарин И. П., Перегожин Г. А. ЖАХ, **20**, 793, 1965.
82. Гин Льюкенс, мл. Физические методы анализа следов элементов, под ред. Моррисона. М., «Мир», 1967, стр. 267.
83. Инструкция по работе с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений в научн. учрежд. АН СССР. М., Изд-во АН СССР, 1963.
84. Гербач Р. Автореферат канд. дисс. Дрезден — Москва, ГЕОХИ АН СССР, 1967.
85. Gerbatch R. «Z. anal. Chem.», **215**, 1—7, 1966.
86. Эрлих Г., Гербач Р., Иеч К., Шольце Х. Получение и анализ веществ особой чистоты. М., «Металлургия», 1968, стр. 151.
87. Строк Л. В. Сб. «Анализ следов элементов». М., ИЛ, 1961, стр. 323.
88. Downarowiez J. «Chemia Analytyczna», **4**, N 3, 643, 1959.

89. Сб. «Зонная плавка», под ред. В. Н. Вигдоровича. М., «Металлургия», 1966.
90. Назаренко В. А. «Химическая наука и промышленность», 4, 235, 1959.
91. Коновалова Э. Е., Пейзулаев Ш. И., Пинчук Г. П. и др. ЖАХ, 18, 624, 1963.
92. Коновалов Э. Е., Пейзулаев Ш. И. «Изв. выс. уч. зав. СССР», цветн. металлургия, № 5, 115, 1966.
93. Кузьмин Н. М. «Заводская лаборатория», 34, 395, 1968.

Глава VII

1. Налимов В. В. Применение математической статистики при анализе вещества. М., Физматгиз, 1960.
2. Бабушкин А. А., Бажулин П. А., Королев Ф. А., Левшин Л. В. и др. Методы спектрального анализа. Изд-во МГУ, 1962.
3. Зайдель А. Н. Элементарная оценка ошибок измерений. М.—Л., «Наука» 1967.
4. Зайдель А. Н. Основы спектрального анализа. М., «Наука», 1965.
5. Шаевич А. Б. Методы оценки точности спектрального анализа. М., Металлургиздат, 1964.
6. Стахеев Ю. И., Кузнецов Ю. Н. «Заводская лаборатория», 36, 1, 1970.
7. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967.
8. Алимарин И. П. «Заводская лаборатория», 26, 623, 1960.
9. Doerffel K. «Z. anal. Chem.», 184, 81, 1961.
10. Ионова К. И., Налимов В. В. «Заводская лаборатория», 23, 586, 1957.
11. Doerffel K. «Z. anal. Chem.», 185, 1, 1962.
12. Wilson A. D. «Analyst», 89, 18, 1964.
13. Кузнецов Ю. Н., Стахеев Ю. И. «Заводская лаборатория», 35, 435, 1969.
14. Доерфель К. Статистика в аналитической химии. М., «Мир», 1969.
15. Пустыльник Е. И. Статистические методы анализа и обработки наблюдений. М., «Наука», 1968.
16. Kaiser R. «Z. anal. Chem.», 256, 1, 1971.
17. Рекомендации по представлению результатов химического анализа. ЖАХ, 26, 1021, 1971.
18. Моррисон Х., Скоирвой Р. К. Физические методы анализа следов элементов. М., «Мир», 1967, стр. 9.
19. Зайдель А. Н., Калитеевский Н. И., Липис Л. В., Чайка М. П. Эмиссионный спектральный анализ атомных материалов. М., Физматгиз, 1960.
20. Львов Б. В. Атомно-абсорбционный спектральный анализ. М., «Наука», 1966.
21. Зильберштейн Х. И. Тезисы докл. Всес. симпозиума по спектр. анализу на малые содержания и следы элементов (21—24 окт. г. Тбилиси). М., 1969, стр. 32.
22. Беляев Ю. И., Вульфсон Е. К., Иванцов Л. М. и др. Сб. «Прикладная спектроскопия». М., «Наука», 1969, стр. 19.
23. Лонцих С. В., Недлер В. В., Райхбаум Я. Д. Спектральный анализ металлометрических проб. М., Госгеолтехиздат, 1959.
24. Славный В. А. Автореферат канд. дисс. М., Комиссия по спектроскопии АН СССР, 1967.
25. Филиппов А. Н. Спектральный анализ и его применение. М., ОНТИ, 1937.
26. Мандельштам С. Л. Введение в спектральный анализ. М., Гостехиздат, 1946.
27. Мандельштам С. Л. «Изв. АН СССР», сер. физ., 2, 848, 1962.

28. Мандельштам С. Л., Недлер В. В. «Оптика и спектроскопия», **10**, 320, 1961.
29. Мандельштам С. Л. ЖПС, **1**, 5, 1964.
30. Kaiser H. «Spectrochim. acta», **3**, 40, 1947.
31. Kaiser H. «Spectrochim. acta», **4**, 351, 1951.
32. Kaiser H., Spekker H. «Z. anal. Chem.», **149**, 46, 1957.
33. Kaiser H. «Z. anal. Chem.», **209**, 1, 1965.
34. Недлер В. В. ЖВХО им. Д. И. Менделеева, **9**, 156, 1964.
35. Бурмистров М. П., Недлер В. В. ЖАХ, **20**, 1038, 1965.
36. Бурмистров М. П., Недлер В. В., Полякова С. П. Сб. «Материалы II Сибирского совещания по спектроскопии». М., «Наука», 1967.
37. Гербач Р. Автореферат канд. дисс., М., ГЕОХИ АН СССР, 1967.
38. Беляев Ю. И., Пчелинцев А. М. ЖАХ, **25**, 2094, 2238, 1970.
39. Кузнецова А. И., Райхбаум Я. Д. «Заводская лаборатория», **33**, 1076, 1967.
40. Зильберштейн Х. И., Леиза С. С. ЖПС, **8**, № 1, 6, 1968.
41. Славный В. А. «Заводская лаборатория», **35**, 818, 1969.
42. Славный В. А. ЖПС, **6**, 573, 1967.
43. Аракелян Н. А. и др. Тезисы докладов Всес. симпозиума по спектральному анализу на малые содержания и следы элементов (21—24 окт. г. Тбилиси). М., 1969, стр. 10.
44. Алимарин И. П., Яковлев Ю. В. «Заводская лаборатория», **26**, 915, 1960.
45. Алимарин И. П. ЖАХ, **18**, 1412, 1963.
46. Липис Л. В. «Успехи физ. наук», **18**, 71, 1959.
47. Беляев Ю. И., Пчелинцев А. М. ЖАХ, **25**, 2238, 1970.
48. Зильберштейн Х. И. ЖТФ, **25**, 1421, 1955.
49. Филимонов Л. Н. «Заводская лаборатория», **25**, 936, 1959.
50. Райхбаум Я. Д. «Заводская лаборатория», **28**, 173, 1962.
51. Бурмистров М. П. Сб. «Спектральный анализ в геологии и геохимии». М., «Наука», 1967, стр. 82.
52. Недлер В. В. Автореферат докт. дисс. М., ГЕОХИ АН СССР, 1966.
53. Карабаш А. Г., Пейзулаев Ш. И. Сб. «Материалы X Всес. совещания по спектроскопии», т. II. Изд-во Львовск. гос. ун-та, 1958.
54. Беляев Ю. И., Иванцов Л. М. Современные методы анализа. М., «Наука», 1965, стр. 20.
55. Недлер В. В., Аракелян Н. А. «Заводская лаборатория», 28, 672, 1963.
56. Налимов В. В., Недлер В. В., Меньшова Н. П. «Заводская лаборатория», **26**, 672, 1962.
57. Бурмистров М. П., Налимов В. В., Недлер В. В. «Заводская лаборатория», **30**, 544, 1964.
58. Славный В. А. ЖПС, **6**, 695, 1967.
59. Славный В. А. Сб. «Прикладная спектроскопия». М., «Наука», 1969.
60. Тарасевич Н. И., Семененко К. А. Спектроскопия атомов и молекул. Киев, «Наукова думка», 1969.
61. Тарасов К. И. Спектральные приборы. Л., «Машиностроение», 1968.
62. Спектральный анализ чистых веществ, под ред. Х. И. Зильберштейна. Л., «Химия», 1971.

Глава VIII

1. Полуэктов Н. С. Методы анализа по фотометрии пламени. М., «Химия», 1967.
2. Pungor E. Flame Photometry theory, Budapest Acad Kiado, 1967.
3. Бурриель-Марти Ф., Ремирес-Муньос Х. Фотометрия пламени. М., ИЛ, 1962.
4. Львов Б. В. Атомно-абсорбционный спектральный анализ. М., «Наука», 1966.
5. Herrmann R. «Z. anal. Chem.», **212**, 1, 1965.

6. Полуэктов Н. С. «Talanta», **14**, 1011, 1967.
7. Фристом Р. М., Вестенберг А. А. Структура пламени. М., Металлургия», 1969.
8. Dean John A. Flame Photometry, N. Y.— London, 1960.
9. Грин Х., Лейн В. Аэрозоли-пыли и туманы. Л., «Химия», 1969.
10. Hinnov E. «J. Opt. Soc. Ann.», **47**, 151, 1957.
11. Mavrodineanu R., Boiteux H. Z'analyse spectrale quantitative par la flame. Paris, 1954.
12. Buell B. E. «Analyt. Chem.», **34**, 635, 1962.
13. Gibson J. H., Grossman W. E., Cooke W. D. «Anal. Chem.», **35**, 206, 1963.
14. Buell B. E. «Anal. Chem.», **35**, 372, 1963.
15. Herrmann R., Lang W. «Arch. Eisenhuttenwesen», **33**, 643, 1962.
16. Dean J. A., Carnes W. J. «Analyst», **87**, 743, 1962.
17. Robinson J. W. «Anal. Chim. Acta», **24**, 254, 1961.
18. Hilgers A. «Z. physiol. Chem.», **294**, 61, 1954.
19. Боровик-Романова Т. Ф. ЖАХ, **16**, 664, 1961.
20. Полуэктов Н. С., Никонова М. П. «Заводская лаборатория», **24**, 528, 1958.
21. Степин В. Д., Плющева В. Е. ЖАХ, **15**, 556, 1960.
22. Лерман Р. В., Полонская Ц. С. Сб. «Методы анализа хим. реактивов и препаратов», вып. 12. М., ИРЕА, 1966.
23. Букреев Ю. Ф. «Тр. Тамбовск. ин-та хим. машиностроения», вып. 2. Тамбов, 1968, стр. 84.
24. Shouwenburg J. Ch., Wey A. D. «Analyt. Chim. Acta», **36**, No. 2, 243, 1966.
25. Gerlaux A. «Ingr. chemiste», **47**, N 239, 59, 1965.
26. Smith R., Winefordner J. D. «Spectrosc. Letters», **1**, N 4, 157, 1968.
27. Сизоненко Н. С., Золотовицкая Э. С., Фидельман Б. М., Булгакова А. М. ЖАХ, **21**, 264, 1966.
28. Фраткин З. Г., Мошкович Т. Н. Сб. «Методы анализа хим. реактивов и препаратов», вып. 12. М., ИРЕА, 1966.
29. Русанов А. К., Гусяцкая Э. В., Ильзсон Н. В. «Заводская лаборатория», **16**, 447, 1950.
30. Полуэктов Н. С., Мешкова С. Б., Николаева М. П. «Заводская лаборатория», **30**, 553, 1964.
31. Тарасов К. И. Спектральные приборы. Л., «Машиностроение», 1968.
32. Брицке М. Э. Анализ металлургических продуктов методом эмиссионной фотометрии пламени. М., «Металлургия», 1969.
33. Полуэктов Н. С., Кононенко Л. И. ЖАХ, **15**, 38, 1960.
34. Herrmann R., Alkemade C. Th. Flammenphotometrie. Berlin, 1960.
35. Pungor E., Halls D. J. «Hungarian Scientific Instruments», **16**, 1, 1969.
36. Fassel V. A., Golightly D. W. «Analyt. Chem.», **39**, 446, 1967.
37. Kirkbright G. F., Peters M. K., West T. S: «Talanta», **14**, 789, 1967.
38. Forster W. H., Hume D. N. «Analyt. Chem.», **31**, 2033, 1959.
39. Malinowski J. «Chem. analit.», **3**, N 3—4, 549, 1958.
40. Malinowski J., Ritkowski W., Szymezak S. «Chem. analit.», **6**, N 2, 173, 1961.
41. Malinowski J., Dancewicz D. «Rev. univers. mines», **15**, 405, 1959.
42. Menis O., House H. P., Rainis R. C. «Analyt. Chem.», **29**, 76, 1957.
43. Плескач Л. И., Рыков Н. А. ЖАХ, **24**, 250, 1969.

1. Walsh A. «Spectrochim. acta», 7, 108, 1955.
2. Alkemade C. T. Y., Milatz J. M. W. «J. Opt. Soc. Am.», 45, 583, 1955.
3. Львов Б. В. Атомно-абсорбционный спектральный анализ. М., «Наука», 1966.
4. Elwell W. T., Gidley J. A. F. Atomic-Absorption Spectrophotometry, Second (Revised) Edition, Pergamon Press, 1966.
5. Rubeška J., Moldan B. Atomova Absorpcni Spectrofotometrie. Praha, SNTL, 1967.
6. Angino E. E., Billings G. K. Atomic Absorption Spectroscopy in Geology. Amsterdam, Elsevier, 1967.
7. Slavin W. Atomic-Absorption Spectroscopy. N. Y., Interscience Publ., 1968.
8. Ramirez-Muňoz Juan. Atomic-absorption Spectroscopy and analysis by atomic-absorption flame photometry. N. Y., Elsevier, 1968.
9. Robinson J. W. Atomic-Absorption Spectroscopy Decker. N. Y., 1966/1967.
10. Полуэктов Н. С. Методы анализа по фотометрии пламени, изд. 2. М., «Химия», 1967.
11. Иванов Н. П. Атомно-абсорбционный анализ. Методы анализа хим. реактивов и препаратов, вып. 10. М., ИРЕА, 1965, стр. 98.
12. Allan J. E. «Spectrochim. acta», 18, 605, 1962.
13. Allan J. E. «Spectrochim. acta», 15, 800, 1959.
14. Fassel V. A., Mossotti V. G. «Analyt. Chem.», 35, 252, 1963.
15. Allan J. E. «Nature», 187, 1110, 1960.
16. Lawrence G. M., Link J. K., King R. B. «Astrophys. J.», 141, 293, 1965.
17. Брицке М. Э. «Заводская лаборатория», 35, 1329, 1969.
18. Allan J. E. «Spectrochim. acta», 24B, 13, 1969.
19. Fassel V. A., Becker D. A. «Analyt. Chem.», 41, 1522, 1969.
20. D'Silva A. P., Kniseley R. N., Fassel V. A. «Analyt. Chem.», 36, 1287, 1964.
21. Fiorino J., Kniseley R. N., Fassel V. A. «Spectrochim. acta», 22 B, 413, 1968.
22. Wallace F. J. «Analyst», 88, 259, 1963.
23. Kairtyohann S. R., Pickett E. E. «Spectrochim. acta», 23 B, 673, 1968.
24. Robinson J. W. «Analyt. chim. acta», 23, 479, 1960.
25. Иванов Н. П., Дробкина Д. С., Талалаев Б. М. Хим. реактивы и препараты, вып. 30. М., ИРЕА, 1967, стр. 517.
26. Brewer R. G. «Rev. Sci. Instr.», 32, 12, 1961.
27. Franz F. A. «Rev. Sci. Instr.», 34, 589, 1963.
28. Иванов Н. П., Минервина Л. В., Баранов С. В. Хим. реактивы и препараты, вып. 27. М., ИРЕА, 1965, стр. 276.
29. Бажов А. С., Лазарев Ю. А. «Заводская лаборатория», 32, 761, 1966.
30. Allan J. E. «Spectrochim. acta», 18, 259, 1962.
31. Иванов Н. П., Козырева Н. А. «Тр. ИРИА», вып. 28, 291, 1966.
32. Иванов Н. П., Талалаев Б. М. ЖАХ, 22, 634, 1967.
33. Тарасевич Н. И., Козырева Г. В., Иванов Н. П., Миронова О. Н. «Вестн. Моск. ун-та», химия, № 5, 78, 1968.
34. Frank C. W., Schrenk W. G., Meloan C. E. «Analyt. Chem.», 39, 534, 1967.
35. Карякин А. В., Кайгородов В. А. ЖАХ, 23, 930, 1968.
36. Беляев Ю. И., Иванцов Л. М., Карякин А. В., Дам Хунг Фи, Шемет В. В. ЖАХ, 23, 508, 1968.

37. Брицке М. Э., Савельева А. Н., Слабоденюк И. Д. Анализ руд цветных металлов и продуктов их переработки. М., «Химия», 1968, стр. 135.
38. Полуэктов Н. С., Овчар Л. А., Мешкова С. Б. ЖФХ, **37**, 2582, 1963.
39. Robinson J. W. «Analyt. chim. acta», **27**, 465, 1962.
40. Танаки Тамоцу, Иида Тюдзо, «Бунсэки кагаку», «Japan Analyst», **18**, No. 4, 492, 1969.
41. Fuwa K., Vallee B. «Analyt. Chem.», **35**, 942, 1963.
42. Lowe R. M. «Abstract Spectrochim. acta», **24 B**, 191, 1969.
43. Лебедев Г. Г., Львов Б. В. «Заводская лаборатория», **34**, 1139, 1968.
44. Atsuya J. «The Science Reports of the Research Institutes Tohoku University», **A 18**, No. 2, 65, 1966.